|  |
| --- |
| **Rendimiento del PV conectado a la red  en Vilagarcía Galicia España**  NOTA: antes de usar estos cálculos para cualquier cosa seria, debe leer [[this]](javascript:window.open('PVcalchelp_'%20+%20'en'%20+%20'.html','help','height=600,width=600,toolbar=no,scrollbars=yes,resizable');%20void%200;)  **PVGIS estimaciones de generación de energía solar**  Ubicación: 42 ° 35'31 "Norte, 8 ° 46'6" Oeste, Elevación: 8 m snm, |
| Base de datos de radiación solar utilizada: PVGIS-CMSAF   Potencia nominal del sistema fotovoltaico: 1,0 kW (silicio cristalino)  Pérdidas estimadas por temperatura y baja irradiancia: 9,9% (utilizando la temperatura ambiente local)  Pérdida estimada por efectos de reflectancia angular: 2,7%  Otras pérdidas (Cables, inversores, etc.): 14,0%  Pérdidas combinadas del sistema fotovoltaico: 24,5% |
|  |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **Sistema fijo: inclinación = 35 °, orientación = 0 °** | | | | | | **Mes** | ***E d*** | ***E m*** | ***H d*** | ***H m*** | | Ene | 2,23 | 69,2 | 2,83 | 87,6 | | Feb | 3,20 | 89,7 | 4,09 | 114 | | Mar | 4.13 | 128 | 5,43 | 168 | | Abr | 4,35 | 131 | 5,82 | 175 | | Mayo | 4,57 | 142 | 6,13 | 190 | | Jun | 4,81 | 144 | 6,50 | 195 | | Jul | 4,85 | 150 | 6,62 | 205 | | Ago | 4,91 | 152 | 6,70 | 208 | | Sep | 4,58 | 138 | 6.18 | 185 | | Oct | 3,44 | 107 | 4,55 | 141 | | Nov | 2,52 | 75,5 | 3,22 | 96,6 | | Dic | 2.16 | 67,1 | 2,75 | 85,1 | |  | | | | | | **Promedio anual** | **3,82** | **116** | **5,07** | **154** | | **Total por año** | **1390** | | **1850** | | |
|  |
| *E d* : Producción media de electricidad diaria del sistema dado (kWh)  *E m* : Producción media mensual de electricidad del sistema dado (kWh)  *H d* : Suma diaria media de la irradiación global por metro cuadrado recibida por los módulos del sistema dado (kWh / M 2 )  *H m* : Suma media de la irradiación global por metro cuadrado recibida por los módulos del sistema dado (kWh / m 2 ) |
|  |
| PVGIS © Comunidades Europeas, 2001-2012  Reproducción autorizada, siempre que se tenga conocimiento de la fuente  Ver el disclaimer [aquí](http://europa.eu/geninfo/legal_notices_en.htm) |